

pohon s ozubeným řemenem EGC-HD-220- -TB

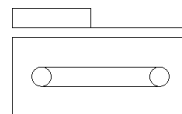
č. dílu: 556825

FESTO

s vedením v oběžných kuličkových ložiskách - vedením pro velké zátěže



příklad zobrazení



katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
účinný průměr hnacího pastorku	66.21 mm
pracovní zdvih	50 ... 4,750 mm
velikost	220
napětí ozubeného řemene	0.29 %
rozteč ozubeného řemene	8 mm
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický přímočarý pohon s ozubeným řemenem
druh motoru	krokový motor servomotor
max. zrychlení	50 m/s ²
max. rychlost	5 m/s
spínací cyklus	100 %
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	-10 ... 60 °C
momenty ploch 2.stupně ly	5,580E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně lz	35,100E+03 mm ⁴
max. moment pohonu	59.58 Nm
max. síla Fy	13,000 N
max. síla Fz	13,000 N
max. odpor při pohybu naprázdno	123.8 N
max. moment Mx	900 Nm
max. moment My	1,450 Nm
max. moment Mz	1,450 Nm
max. posuvová síla Fx	1,800 N
moment pohonu naprázdno	4.1 Nm
moment setrvačnosti pro krut lt	5,780E+03 mm ⁴
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	6.269 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	10.96 kgcm ²
moment setrvačnosti JO	108.99 kgcm ²
moment setrvačnosti JW pro přídavné saně	80.66 kgcm ²
posuvová konstanta	208 mm/U
směrná hodnota pro výkon pohybu	5,000 km
hmotnost saní	6,317 g
hmotnost přídavných saní	5,498 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	25,510 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	210 g
materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu pohonu	tvárná slitina hliníku, eloxováno

parametr	hodnota
materiál kola pro řemen	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál tělesa svorky ozubeného řemenu	beryliový bronz
materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skleněným vláknem a potahem z nylonu polyuretan s ocelovým kordem a potahem z nylonu